CARBOLITE®
a VERDER company



DZIELONY PIEC RUROWY DO 1700°C

HTRV-A

www.carbolite.com/pl/produkty/piece-rurowe/dzielone-piece-rurowe/htrv-a/

HTRV-A

DZIELONY PIEC RUROWY DO 1700°C

Maksymalne temperatury robocze pieców dzielonych HTRV-A wynoszą 1700 ° C.

Podzielony moduł grzewczy umożliwia łatwe ustawienie rury roboczej lub ustawienie wokół reaktorów, które mają stałe kołnierze końcowe. Podział konstrukcji może również pozwolić na szybsze chłodzenie próbek. Termopara kontrolna jest zamontowana pośrodku strefy grzewczej. Kanały chłodzące są zaprojektowane w obudowie, aby wspomóc chłodzenie konwekcyjne obudowy zewnętrznej.

Dwie połówki komory pieca składają się z wysokiej jakości płyt izolacyjnych z pionowo wiszącymi elementami grzewczymi $MoSi_2$. Wyłącznik bezpieczeństwa chroni operatora, wyłączając elementy grzejne po otwarciu pieca.

Dzielony piec rurowy jest dostarczany bez podstawy, co pozwala klientom wbudować je we własny sprzęt. Dostępne są opcjonalne stojaki „L”, dzięki czemu piece są samonośne.



HTRV-A

PRZYKŁADOWE APLIKACJE

wyżarzanie, uwęglanie, wzrost kryształów, usuwanie lepiszcza, odgazowanie, suszenie, utwardzanie, wtrysk metalu (MIM), piroliza, szybkie prototypowanie, spiekanie, sublimacja, synteza, odpuszczanie

HTRV-A

CECHY OGÓLNE

- Maksymalne temperatury pracy 1600 i 1700 °C
- Programowalny sterownik EPC3016P1
- Zabezpieczenie przed przekroczeniem maksymalnej temperatury
- Przeznaczone do pracy w pozycji pionowej
- Przyjmuje rury robocze o średnicach zewnętrznych do 100 mm do pracy w atmosferze modyfikowanej
- Strefy grzania o długości 120, 250, 500 lub 700 mm
- Wysokiej klasy termopara typu B
- Izolacja z włókna ceramicznego o niskiej masie termicznej
- Pionowo zawieszone wysokiej jakości elementy grzewcze MoSi2
- Dostarczane z oddzielną skrzynką sterowniczą i kablem 3 m, wtyczką i gniazdem
- Komunikacja Ethernet

HTRV-A

OPCJE

Proszę podać podczas zamawiania.

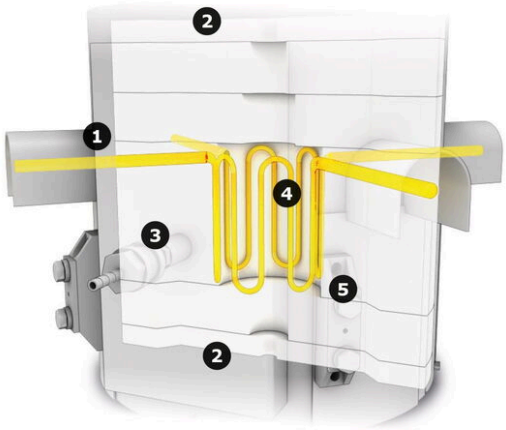
- Dostępna jest gama zaawansowanych kontrolerów cyfrowych, programatorów wielosegmentowych i rejestratorów danych z opcjami komunikacji cyfrowej – **WIĘCEJ INFORMACJI O KONTROLERACH →** www.carbolite.com/pl/produkty/opcje-sterowania/
- Dostępny jest szereg dodatkowych rur roboczych wykonanych z różnych materiałów
- Wtyczki izolacyjne i dyski radiacyjne zapobiegające utracie ciepła oraz polepszającą jednorodność temperatury
- Dostępne są zestawy do pracy w atmosferze zmodyfikowanej i w próżni – **WIĘCEJ INFORMACJI →** www.carbolite.com/pl/produkty/atmosfera-modyfikowana/zestawy-rur-roboczych/
- Dostępne są pakiety próżniowe z możliwością wyboru pompy łopatkowej lub turbomolekularnej
- Większe długości grzania
- Statyw 'L' umożliwiający wygodne użytkowanie
- Czujnik tlenu dla pakietów z gazem obojętnym
- Przewód o długości 6 m między korpusem pieca a skrzynką sterowniczą z wtyczką i gniazdem

HTRV-A

DANE TECHNICZNE

WIDOK Z WNĘTRZA PIECA DWURUROWEGO HTRV-A

- **1 |** Obudowa zewnętrzna
- **2 |** Izolacja końcowa z włókna ceramicznego
- **3 |** Izolacja obudowy z włókna ceramicznego
- **4 |** Elementy grzewcze
- **5 |** Izolacja wewnętrzna z włókna ceramicznego



HTRV-A

PRZYKŁADY



Piec HTRV-A 17/70/250 z opcjonalnym stojakiem oraz zestawem rury roboczej



HTRV-A 17/70/250 z zestawem do atmosfery obojętnej



Piec HTRV-A 17/100/700 z opcjonalnym L-standem

HTRV-A

DANE TECHNICZNE

RURA ROBOCZA O MAKSYMALNEJ ŚREDNICY ZEWNĘTRZNEJ 70 MM

Specyfikacja	__/70/120	__/70/250	__/70/500
Maksymalna temperatura (°C)	1600	1600, 1700	1600, 1700
Maksymalna średnica zewnętrzna rury roboczej (mm)	70	70	70
Długość strefy grzejnej (mm)	120	250	500
Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.	700 x 700 x 890*	800 x 600 x 890*	1050 x 700 x 890*
Furnace weight (kg)	65	75	120
Długość rury roboczej do pracy w powietrzu (mm)	470	600	850
Długość rury roboczej do pracy w atmosferze gazów obojętnych (mm)	910	1040	1290
Control module dimensions H x W x D (mm)	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700
Control module weight (kg)	60	90	90
Strefa jednorodnej temp. ±5°C (mm)	50	125	250
Moc (W)	4800	6000	8000

RURY ROBOCZE O MAKSYMALNEJ ŚREDNICY ZEWNĘTRZNEJ 70 MM I 100 MM

Specyfikacja	__/70/700	__/100/500	__/100/700
Maksymalna temperatura (°C)	1600, 1700	1600, 1700	1600, 1700
Maksymalna średnica zewnętrzna rury roboczej (mm)	70	100	100
Długość strefy grzejnej (mm)	700	500	700
Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.	1250 x 800 x 990*	1050 x 800 x 990*	1250 x 800 x 990*
Furnace weight (kg)	170	140	170
Długość rury roboczej do pracy w powietrzu (mm)	1050	850	1050
Długość rury roboczej do pracy w atmosferze gazów obojętnych (mm)	1490	1290	1490
Control module dimensions H x W x D (mm)	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700
Control module weight (kg)	120	120	120
Strefa jednorodnej temp. ±5°C (mm)	–	–	–
Moc (W)	19000	13000	19000

HTRV-A

KONTAKT →

www.carbolite.com/pl/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=G-3-UTF-G

POPROŚ O OFERTĘ →

www.carbolite.com/pl/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=G-3-UTF-G



CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/pl/produkty/piece-rurowe/dzielone-piece-rurowe/htrv-a/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Treść może podlegać zmianom lub korektom